

Przedmiar robót

Wymiana oświetlenia

Obiekt lub rodzaj robót: Przedszkole nr 12

Lokalizacja: Kraków ul. Miechowity 11

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2015-06-10

Kosztorys opracowany przez:
Mariusz Koliński

Inspektor
Nadzoru Inwestorskiego
Mariusz Koliński
upr. bud. VII Upr. 166/96

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Wymiana oświetlenia							
1 Prace przygotowawcze i wykończeniowe							
1.1 KNRW 403/1001/7							
Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z betonu							
kuchnia		20					= 20,000000
pokój nauczycielski + intendent		10					= 10,000000
sala rekreacyjna		30					= 30,000000
						Ogółem:	60
							60 m
Robotnicy	r-g	0,228	13,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.2 KNRW 508/210/4							
Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do 7,5' mm2,							60 m
Robotnicy	r-g	0,0693	4,15800				
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5' mm2	m	1,04	62,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.3 KNRW 403/1012/1							
Zaprawianie bruzd, szerokość do 25' mm							60 m
Robotnicy	r-g	0,0315	1,89000				
Gips budowlany - zwykły	kg	0,2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.4 KNRW 508/301/23							
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle							8 szt
Robotnicy	r-g	0,252	2,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.5 KNRW 508/302/2							
Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'80' mm, 3 wyloty, przewód do 2,5' mm2, mocowana na zaprawę							8 szt
Robotnicy	r-g	0,407	3,25600				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	8,16000				
Gips budowlany - zwykły	kg	0,2	1,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.6 KNRW 508/304/1							
Analogia - montaż odgałęźników wielotorowych							8 szt
Robotnicy	r-g	0,317	2,53600				
Odgałęźniki wielotorowe	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów - oprawy oświetleniowe, świetlówki							2 m3
Utylizacja odpadów	m3	1	2,00000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Prace przygotowawcze i wykończeniowe							
2 Sekretariat							
2.1 KNRW 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowa lub plafoniera, przykręcana							6 kpl
Robotnicy	r-g	0,2	1,20000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.2 KNRW 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących							3 kpl
Robotnicy	r-g	0,13	0,39000				
Kołki kotwiące	szt	2	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.3 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, przykręcane, przelotowe - plafoniera 2x35W compact (wysoki standart)							3 kpl
Robotnicy	r-g	0,38	1,14000				
Oprawa plafoniera (wysoki standart) ze świetlówką compact 2x35W	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.4 KNRW 508/803/1 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²							9 szt
Robotnicy	r-g	0,0158	0,14220				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Sekretariat							
3 Pokój nauczycielski + intendent							
3.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych, z kloszem							2 kpl
Robotnicy	r-g	0,555	1,11000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
3.2 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących							4 kpl
Robotnicy	r-g	0,27	1,08000				
Kołki kotwiące	szt	4	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.3 KNRW 508/511/14(1) Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 2x36`W, przelotowe - oprawa Philips Lighting OKN 2x36W z kloszem przyrmatycznym							
							4 kpl
Robotnicy	r-g	0,71	2,84000				
Oprawa Philips Lighting OKN 2x36W przyrmatyczna	szt	1	4,00000				
Świelówka LF 36W	szt	2	8,00000				
Zapłonniki	szt	2	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.4 KNRW 508/803/1 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5`mm2							
							9 szt
Robotnicy	r-g	0,0158	0,14220				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Pokój nauczycielski + intendent							
4 Sale 1, 2, 3, 4, sala rekreacyjna							
4.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z kloszem							
			4*8+12				= 44,000000
							Ogółem: 44
							44 kpl
Robotnicy	r-g	0,555	24,42000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.2 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kolkach kotwiących							
							44 kpl
Robotnicy	r-g	0,27	11,88000				
Kolki kotwiące	szt	4	176,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.3 KNRW 508/511/14(1) Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 2x36`W, przelotowe - oprawa Philips Lighting OKN 2x36W z kloszem przyrmatycznym							
							44 kpl
Robotnicy	r-g	0,71	31,24000				
Oprawa Philips Lighting OKN 2x36W przyrmatyczna	szt	1	44,00000				
Świelówka LF 36W	szt	2	88,00000				
Zapłonniki	szt	2	88,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Sale 1, 2, 3, 4, sala rekreacyjna							
5 Kuchnia							
5.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z kloszem							
							4 kpl
Robotnicy	r-g	0,555	2,22000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5.2 KNRW 508/502/10								
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kółkach kotwiących								
								7 kpl
Robotnicy	r-g	0,27	1,89000					
Kółki kotwiące	szt	4	28,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
5.3 KNRW 508/515/6								
Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przemysłowych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40`W								
								7 kpl
Robotnicy	r-g	0,59	4,13000					
Oprawa do świetlówek bryzgoszczelna 2x36W IP-65 przyrmatyczna	szt	1	7,00000					
Świetlówka LF 36W	szt	2,08	14,56000					
Zapłoniki	szt	2	14,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Kuchnia								
6 Pomiary								
6.1 KNNRW 9/1201/2								
Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy								
sala 1,2,3,4+ rekreacyjna	5*16							= 80,000000
sekret	8							= 8,000000
kuchnia	14							= 14,000000
pok. nauczycielski + intendet	12							= 12,000000
Ogółem:							114	
							114 punkt	
Robotnicy	r-g	0,4	45,60000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Pomiary								
7 Malowanie sufitów po robotach elektrycznych								
7.1 KNRW 401/1204/1								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów								
kuchnia	(1,42*2,1)+(1,83*6,04)+(3,46*4,54)							= 29,743600
sekretariat	3,6*1,75							= 6,300000
pok nauczycielski	2,77*2,68							= 7,423600
pok.intendent	3,74*1,75							= 6,545000
sala rekreacyjna	10,75*6,49							= 69,767500
Ogółem:							119,78	
							119,78 m2	
Robotnicy	r-g	0,127	15,21206					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	35,69444					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Malowanie sufitów po robotach elektrycznych								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem Wymiana oświetlenia								
Wartość kosztorysu netto:								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	172,17246		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			172,17246		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	35,69444		
2.	Gips budowlany - zwykły	kg	13,6		
3.	Kolki kotwiące	szt	226		
4.	Odgłęźniki wielotorowe	szt	8		
5.	Oprawa do świetlówek bryzgoszczelna 2x36W IP-65 przymatyczna	szt	7		
6.	Oprawa Philips Lighting OKN 2x36W przymatyczna	szt	48		
7.	Oprawa plafoniera (wysoki standart) ze świetlówką compact 2x35W	szt	3		
8.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5' mm2	m	62,4		
9.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	8,16		
10.	Świetlówka LF 36W	szt	110,56		
11.	Utylizacja odpadów	m3	2		
12.	Zapłonniki	szt	110		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Prace przygotowawcze i wykończeniowe	
2	Sekretariat	
3	Pokój nauczycielski + intendent	
4	Sale 1, 2, 3, 4, sala rekreacyjna	
5	Kuchnia	
6	Pomiary	
7	Malowanie sufitów po robotach elektrycznych	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Wymiana oświetlenia:		
Razem wartość kosztorysu netto:		